

O que é



Vídeo do Futuro ano de 2070

[Carta do ano 2070](#)

Afeta todos os seres vivos e o próprio planeta

O «efeito de estufa» é importante para o bem-estar do planeta. Este fenómeno passa por captar a energia solar e a sua absorção, tornando a temperatura «amena», a atmosfera tem gases que evitam que esse calor se perca.

Com o crescimento da população mundial, com os avanços tecnológicos e industriais verificou-se um aumento de CO₂ na atmosfera. Que provoca o aquecimento global, devido ao aumento de gases de efeito de estufa que impedem que o calor emitido pelos raios solares seja libertado para o espaço.

Origem Natural



Provocado pelo Homem







Causas

- Existem três grandes tipos de combustíveis fósseis o carvão, petróleo e o gás natural. O uso destes recursos, teve naturalmente grandes impactos na evolução do Homem, tanto para o melhor, a nível social, tecnológico, económico e uma grave consequência para o meio ambiente, como a contaminação do ar pela sua combustão.
- Gases como o dióxido de carbono são considerados poluentes por agirem diretamente com o efeito de estufa, aumentando assim o aquecimento global, não deixando dissipar o calor gerado pelos raios solares.

Principais gases que atuam no efeito de estufa:

- **CO₂ – Dióxido de Carbono** – que representa grande parte do efeito de estufa, estimado em cerca de 60 por cento apenas derivado do uso dos combustíveis fósseis.
- **CFC** – Clorofluorcarbono – deriva essencialmente de plásticos e sprays, e atua em grande parte na deterioração da camada de ozono, tendo dez por cento de responsabilidade no fenómeno de efeito de estufa.
- **CH₄ – Metano** – corresponde a cerca de 20 por cento do efeito de estufa, proveniente das lixeiras.
- **HNO₃** – encontra-se em grande escala na decomposição de químicos, como fertilizantes, contribuindo em cerca de 5 por cento para o efeito de estufa.
- **O₃ – Ozono** – deriva basicamente do progresso do Homem, no que diz respeito à poluição, e os exemplos são vários, desde as fábricas aos automóveis.

Consequências









Soluções





Mais cedo ou mais tarde teremos que acordar deste pesadelo. O ser humano, apesar dos incríveis avanços na tecnologia e na ciência (ou talvez por causa deles) parece ter esquecido a principal lição: somos parte da Natureza, assim como as baleias, o vírus do dengue e as rochas. A visão espiritualista de que a Terra é nossa Mãe precisa ser compreendida e aceita pelas mentes que tomam as decisões sobre o futuro da sociedade. Dela retiramos tudo que precisamos para viver. Desde os alimentos até o petróleo e seus derivados. Virar as costas para esta realidade, além de pouco inteligente, equivale a matar quem nos alimenta, é como um suicídio coletivo.

O caminho é reduzir o consumo de energia, não apenas encontrar formas alternativas de produzi-la. Será tão difícil ver isso? Esse sistema está destinado ao fracasso e não há quem possa provar o contrário. Apesar de parecer impossível, essa mudança de paradigma se dará por bem ou por mal, independentemente da nossa vontade. Quanto mais rapidamente aceitarmos o inevitável, mais fácil será a transição, antes que uma verdadeira tragédia nos force a mudar de estilo de vida, nem que este novo estilo tenha de ser adotado pelos poucos sobreviventes da catástrofe.

[HTTP://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=BKY6VMIVOGO&FEATURE=RELATED](http://www.youtube.com/watch?v=BKY6VMIVOGO&feature=related)